

**COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE L'ACADEMIE DES SCIENCES**

GAUTHIER-VILLARS

IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE DES SCIENCES
70, rue de Saint-Mandé, 93100 Montreuil

195935-79

Imprimé en France

COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE L'ACADEMIE DES SCIENCES

TOME DEUX-CENT QUATRE-VINGT-NEUVIÈME

SÉRIE C : SCIENCES CHIMIQUES

PREMIÈRE PARTIE : JUILLET-SEPTEMBRE 1979

PARIS
GAUTHIER-VILLARS IMPRIMEUR
1979

Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES
DES COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE
L'ACADEMIE DES SCIENCES

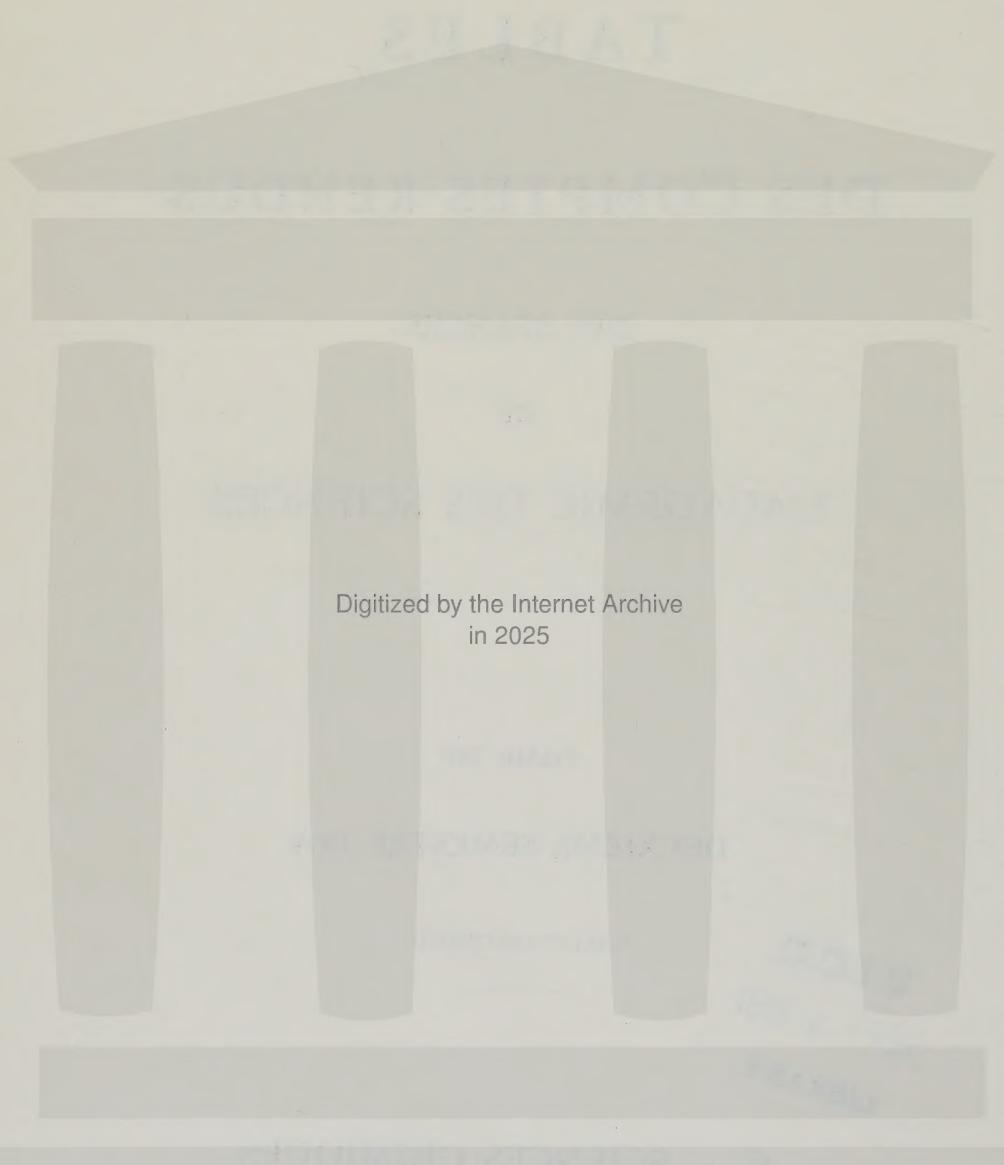
TOME 289

DEUXIÈME SEMESTRE 1979

JUILLET-SEPTEMBRE

U.I.C.C.
SEP 4 1981
LIBRARY

C – SCIENCES CHIMIQUES



Digitized by the Internet Archive
in 2025

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES

TABLES DU TOME 289

JUILLET-SEPTEMBRE 1979

SÉRIE C — SCIENCES CHIMIQUES

I. - PARTIE SCIENTIFIQUE

	Pages		Pages
CHIMIE PHYSIQUE			
Chimie physique			
Étude de l'adsorption d'alcools aliphatiques à l'interface mercure-solution en fonction de la longueur de la chaîne et de la nature de l'électrolyte, par <i>Emmanuel Tronel-Peyroz, Daniel Schuhmann et Dominique Bellosas</i>	1	Entrainement d'une réaction chimique oscillante par des excitations lumineuses périodiques de fréquences variables, par <i>Étienne Dulos, Patrick de Kepper et André Marchand</i>	113
Sur le système Al-Ni (III) : Détermination des conditions optimales de formation, et étude de la structure et de la morphologie de revêtements de Ni ₂ Al, sur le nickel non-allié, par <i>André Thevand, Jean-Pierre Crouzier et Roland Streiff</i>	5	Destruction des oxydes d'azote dans les gaz de queue des unités industrielles, notamment des unités de production d'acide nitrique, par <i>Odile Dessaix, Pierre Goudmand et Marc Mattot</i>	137
Sur le système Al-Ni (IV). Cinétique de formation par cémentation activée de Ni ₂ Al ₃ sur le nickel et sur NiAl, par <i>André Thevand, Jean-Pierre Crouzier, Roland Streiff et Simone Poize</i>	25	Détermination de la tension et de l'adsorption interfaciale solide-liquide du système Fe-Pb-Cu, par <i>Orlando Gomez Moreno, Lucien Couderier, Nicolas Eustathopoulos et Pierre Desre</i>	141
Analyse thermique différentielle de liquides gélifiés par une silice pyrogénique, par <i>Françoise Ehrburger, Atiqur Rahman et Jacques Lahaye</i>	29	Étude des couches d'oxyde anodique de titane formées sous tensions élevées, par <i>Jean-Claude Marchenoir, Jean-Pierre Loup et Jean Masson</i>	145
Le système binaire eau-triéthylamine; mise en évidence de deux hydrates nouveaux, par <i>Roland Favier, Jean-Claude Rosso et Luce Carbonnel</i>	65	Catalyse	
Conductivité ionique des verres Ag ₂ S-As ₂ S ₃ -AgI, par <i>Jean-Pierre Malugani, Abdelghani Saïda, Alain Wasniewski et Guy Robert</i>	69	Contribution à l'étude par spectroscopie photoélectrique de l'oxyde de nickel supporté sur des alumines modifiées par le sodium, par <i>Marwan Houalla et Bernard Delmon</i>	77
Étude de la transition vers la turbulence chimique dans la réaction de Belousov-Zhabotinsky, par <i>Christian Vidal, Jean-Claude Roux, Annie Rossi et Sabine Bachelart</i>	73	Modes d'adsorption du monoxyde de carbone sur un catalyseur Fe/Al ₂ O ₃ , par <i>Vincent Perrichon, Michel Primet, Nicole Nahon et Pierre Turlier</i>	149
Thermochimie			
Étude thermodynamique de la molécule de biphenyle, <i>Raphaël Sabbah</i>			

Pages		Pages
Électrochimie		
Théorie et propriétés des électrodes métalliques recouvertes par des films minces homogènes et perméables : accroissement de rapidité du système quinone-hydroquinone sur une électrode de platine recouverte par un film de poly [oxyde d'(hydroxyméthyl-2, phénylène-1,4)], par <i>Minh-Chau Pham, Michel Delamar, Pierre Camille Lacaze et Jacques-Émile Dubois</i>		
9		
Oxydation anodique de coordinats macrobicycliques et des cryptates (222, M) ⁿ⁺ formés avec les ions alcalins et alcalino-terreux, par <i>Gilbert Ritzler, François Peter et Maurice Gross</i>		
33		
Spectrochimie		
Étude par effet Raman des interactions solvant-soluté dans les solutions aqueuses de fructose, de glucose et de saccharose, par <i>Mohamed Mathlouthi, Claudine Luu et Dang Vinh Luu</i>		
81		
Polarisation diélectrique		
Étude de la dimérisation en solution et de la structure des dimères des amides et leurs dérivés N-méthyles, de la pyridine, de la pyrimidine et du thiazole, par <i>Marie-Thérèse Mussetta et Nguyen Quang Trinh</i>		
13		
Chimie du solide		
Mictomagnétisme dans un composé amorphe riche en Fe ₂ O ₃ , par <i>Henri Laville et Jean-Claude Bernier</i>		
37		
Sur de nouveaux conducteurs ioniques de formule Na _{1+x} Zr _{2-x} In _x (PO ₄) ₃ (0 ≤ x ≤ 1,85), par <i>Robert Brochu, Fatima Cherkaoui, Claude Delmas, Roger Olazcuaga et Gilles Le Flem</i>		
85		
Corrélation entre les propriétés de TiO _{2-x} en équilibre à 1 100°C et après trempe, par <i>Jean-Francis Marucco, Jacques Gautron, Philippe Lemasson et Jean-Pierre Loup</i>		
117		
Un nouveau luminophore bleu à faible extinction thermique : l'halogénosilicate Ba ₂ SiO ₄ Cl ₆ : Eu, par <i>Alain Garcia, Claude Fouassier, Bertrand Latourette et Paul Hagenmuller</i>		
157		
Chimie théorique		
Paramétrisation selon la méthode de Hückel étendue (EHT) des atomes d'oxygène en série époxydique et métal tricarbonyle, par <i>Roland Lissillour et Jean Étrillard</i>		
121		
Chimie générale		
Théorie des graphes chimiques : méthode Darc/Pelco. Préférence des corrélations de topologie-information et analyse de fiabilité, par <i>Jacques-Émile Dubois, Christiane Mercier et Yves Sobel</i>		
89		
Cristallochimie		
Sur un nouveau sulfure mixte de scandium et d'uranium de formule ScU ₈ S ₁₇ , par <i>Tien Vovan et Noël Rodier</i>		
17		
Synthèse et étude d'un nouveau chromate : AgBi(CrO ₄) ₂ , par <i>Yves Gerault et André Lecerf</i>		
41		
Structure cristalline de composés d'insertion du graphite avec le chlorure de nickel, par <i>Jacques Gaultier, Christian Hauw, Jean-Marie Masson, Jean-Claude Rouillon et Serge Flandrois</i>		
45		
Chimie analytique		
Etude structurale de la tiaménidine base (C ₈ H ₁₀ N ₃ SCl), par <i>Jean-Michel Leger, Daniel Hickel et Alain Carpy</i>		
		93
Chimie minérale		
Données cristallographiques sur Na ₃ Cr ₃ AsO ₁₃ .3 H ₂ O. Un nouvel exemple d'anion arsénato-chromique, par <i>Marie-Thérèse Averbuch-Pouchot et André Durif</i>		
		21
Sur trois nouveaux arseniato-tellurates. Synthèses et données cristallographiques, par <i>Marie-Thérèse Averbuch-Pouchot et André Durif</i>		
		101
Spectres Raman polarisés du composé K ₃ (UO ₂) ₂ F ₇ .2 H ₂ O, par <i>Nguyen Quy Dao, Jean Heckly et Henry Brusset</i>		
		129
Étude spectrophotométrique des tétracarbonatolanthanides (III), par <i>Jacques Dumonceau, Serge Bigot, Michel Treuil, Jacques Faucher et Francine Fromage</i>		
		165
Chimie organique		
Origine et maintien du pouvoir rotatoire sur la terre : augmentation de la pureté optique par réactions sélectives incomplètes, par <i>Philippe Briaucourt et Alain Horeau</i>		
		49
Sur la déshydratation-transposition de diaryl-2,2 indandiodols-1,3, par <i>Pierre Touron et Bernard Laude</i>		
		53
Sulfénylation des nitriles par le soufre élémentaire en milieu basique : préparations d'α-cyanosulfures, disulfures ou dithioacétals, par <i>Evelyne Marchand, Georges Morel et André Foucaud</i>		
		57
Diversité de la stéréochimie de la substitution nucléophile des chlorures du phosphore P ^{III} , par <i>Wladyslaw Chodkiewicz et Danielle Guillerm</i>		
		61
Epoxydes α éthyléniques. Synthèse régiospécifique d'hydroxynitriles insaturés, par <i>Armelle Sauleau, Jean Sauleau et Jean Huet</i>		
		105
Conversion énantiomérique du phosphore P ^{III} , par <i>Barbara Borecka, Wladyslaw Chodkiewicz, Jeannine Mauroy et Włodzimierz Wodzki</i>		
		109
Constantes de couplage J (¹³ C, ¹³ C) et déplacements chimiques du carbone-13 d'hétérocycles dérivés du thiazole, par <i>Jeanine Llinarès, Robert Faure et Émile-Jean Vincent</i>		
		133
Chimie végétale		
Un nouvel aglycone di-C-méthyl flavonique, la di-C-méthyl-6,8 O-méthyl-4' myricétine, isolée de <i>Alluaudia humbertii</i> , par <i>Zafara Antoine Rabesa et Bernard Voirin</i>		
		167

II. — AUTEURS

MM.

Pages

A

- AVERBUCH-POUCHOT (Marie-Thérèse) et André DURIF. — Données cristallographiques sur $\text{Na}_3\text{Cr}_3\text{AsO}_{13} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. Un nouvel exemple d'anion arseniato-chromique.....
— Sur trois nouveaux arseniato-tellurates. Synthèses et données cristallographiques.....

B

- BACHELART (Sabine). — Voir *Vidal (Christian)* et divers.....
BELLOSTAS (Dominique). — Voir *Tronel-Peyroz (Emmanuel)* et divers.....
BERGUE (Jean-Michel). — Voir *Deloye (François-Xavier)* et divers.....
BERNIER (Jean-Claude). — Voir *Laville (Henri)*...
BIGOT (Serge). — Voir *Dumonceau (Jacques)* et divers.
BOINON (Bernard). — Voir *Kailali (Houria)* et divers.
BORECKA (Barbara), Wladyslaw CHODKIEWCZ, Jeannine MAUROY et Włodzimierz WODZKI. — Conversion énantiomérique du phosphore P^{III}
BRIAUCOURT (Philippe) et Alain HOREAU. — Origine et maintien du pouvoir rotatoire sur la terre : augmentation de la pureté optique par réactions sélectives incomplètes.....
BROCHU (Robert), Fatima CHERKAOUI, Claude DELMAS, Roger OLAZCUAGA et Gilles LE FLEM. — Sur de nouveaux conducteurs ioniques de formule $\text{Na}_{1+x}\text{Zr}_{2-x}\text{In}_x(\text{PO}_4)_3$ ($0 \leq x \leq 1,85$)
BRUSSET (Henry). — Voir *Nguyen Quy Dao* et divers..

C

- CARBONNEL (Luce). — Voir *Favier (Roland)* et divers.....
CARPY (Alain). — Voir *Léger (Jean-Michel)* et divers.
CHATELIER (Danièle). — Voir *Deloye (François-Xavier)* et divers.....
CHERKAOUI (Fatima). — Voir *Brochu (Robert)* et divers.....
CHODKIEWCZ (Wladyslaw). — Voir *Borecka (Barbara)* et divers.....
CHODKIEWICZ (Wladyslaw) et Danielle GUILLERM. — Diversité de la stéréochimie de la substitution nucléophile des chlorures du phosphore P^{III}
COUDURIER (Lucien). — Voir *Gomez Moreno (Orlando)* et divers.....
CROUSIER (Jean-Pierre). — Voir *Thevand (André)* et divers.....

MM.

Pages

D

- DANG VINH LUU. — Voir *Mathlouthi (Mohamed)* et divers.....
DELAMAR (Michel). — Voir *Minh-Chau Pham* et divers.....
DELMAS (Claude). — Voir *Brochu (Robert)* et divers.
DELMON (Bernard). — Voir *Houalla (Marwan)*.....
DELOYE (François-Xavier), Igor VOINOVITCH, Jean-Michel BERGUE et Danièle CHATELIER. — Sur l'utilisation de la variance imposée en spectro-métrie d'absorption atomique.....
DESRE (Pierre). — Voir *Gomez Moreno (Orlando)* et divers.....
DESSAUX (Odile), Pierre GOUDMAND et Marc MATTOT. — Destruction des oxydes d'azote dans les gaz de queue des unités industrielles, notamment des unités de production d'acide nitrique.....
DUBOIS (Jacques-Émile). — Voir *Minh-Chau Pham* et divers.....
DUBOIS (Jacques-Émile), Christiane MERCIER et Yves SOBEL. — Théorie des graphes chimiques : méthode Darc/Pelco. Préférence des corrélations de topologie-information et analyse de fiabilité.....
DULOS (Etienne), Patrick de KEPPER et André MARCHAND. — Entraînement d'une réaction chimique oscillante par des excitations lumineuses périodiques de fréquences variables.....
DUMONCEAU (Jacques), Serge BIGOT, Michel TREUIL, Jacques FAUCHERRE et Francine FROMAGE. — Étude spectrophotométrique des tetracarbonatolanthanides (III).....
DURIF (André). — Voir *Averbuch-Pouchot (Marie-Thérèse)*.....

E

- EHRBURGER (Françoise), Atiqur RAHMAN et Jacques LAHAYE. — Analyse thermique différentielle de liquides gélifiés par une silice pyrogénique...
ÉTRILLARD (Jean). — Voir *Lissillour (Roland)*.....
EUSTATHOPOULOS (Nicolas). — Voir *Gomez Moreno (Orlando)* et divers.....

F

- FAUCHERRE (Jacques). — Voir *Dumonceau (Jacques)* et divers.....
FAURE (Robert). — Voir *Llinarès (Jeanine)* et divers.....
FAVIER (Roland), Jean-Claude ROSSO et Luce CARBONNEL. — Le système binaire eau-triéthylamine; mise en évidence de deux hydrates nouveaux.
FLANDROIS (Serge). — Voir *Gaultier (Jacques)* et divers.....

Pages

81

9

85

77

97

141

137

9

89

113

165

165

101

Pages

165

133

65

45

Pages

MM.	Pages	MM.	Pages
FOUASSIER (Claude). — Voir <i>Garcia (Alain)</i> et divers.....	157	LACAZE (Pierre-Camille). — Voir <i>Minh-Chau Pham et divers</i>	9
FOUCAUD (André). — Voir <i>Marchand (Évelyne)</i> et divers.....	57	LAHAYE (Jacques). — Voir <i>Ehrburger (Françoise)</i> et divers.....	29
FOULATIER (Pierre) et Michel LENGLER. — Comportement électrochimique de quelques oxydes de fer et de cuivre.....	125	LATOURETTE (Bertrand). — Voir <i>Garcia (Alain)</i> et divers.....	157
FROMAGE (Francine). — Voir <i>Dumonceau (Jacques)</i> et divers.....	165	LAUDE (Bernard). — Voir <i>Touron (Pierre)</i>	53
G			
GARCIA (Alain), Claude FOUASSIER, Bertrand LATOURETTE et Paul HAGENMULLER. — Un nouveau luminophore bleu à faible extinction thermique : l'halogénosilicate $\text{Ba}_5\text{SiO}_4\text{Cl}_6 : \text{Eu}$	157	LAVILLE (Henri) et Jean-Claude BERNIER. — Mictomagnétisme dans un composé amorphe riche en Fe_2O_3	37
GAULTIER (Jacques), Christian HAUW, Jean-Marie MASSON, Jean-Claude ROUILLOU et Serge FLANDROIS. — Structure cristalline de composés d'insertion du graphite avec le chlorure de nickel.....	45	LECERF (André). — Voir <i>Gerault (Yves)</i>	41
GAUTRON (Jacques). — Voir <i>Marucco (Jean-Francis)</i> et divers.....	117	LE FLEM (Gilles). — Voir <i>Brochu (Robert)</i> et divers.....	85
GERAULT (Yves) et André LECERF. — Synthèse et étude d'un nouveau chromate : $\text{AgBi}(\text{CrO}_4)_2$	41	LEGER (Jean-Michel), Daniel HICKEL et Alain CARPY. — Étude structurale de la tiaménidine base ($\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_3\text{SCI}$).....	93
GOMEZ MORENO (Orlando), Lucien COUDURIER, Nicolas EUSTATHOPOULOS et Pierre DESRE. — Détermination de la tension et de l'adsorption interfaciales solide-liquide du système Fe-Pb-Cu.....	141	LEMASSON (Philippe). — Voir <i>Marucco (Jean-Francis)</i> et divers.....	117
GOUDMAND (Pierre). — Voir <i>Dessaux (Odile)</i> et divers.....	137	LENGLER (Michel). — Voir <i>Foulatier (Pierre)</i>	125
GROSS (Maurice). — Voir <i>Ritzler (Gilbert)</i> et divers.....	33	LISSILLOUR (Roland) et Jean ÉTRILLARD. — Paramétrisation selon la méthode de Hückel étendue (EHT) des atomes d'oxygène en série époxydique et métal tricarbonyle.....	121
GUILLERM (Danielle). — Voir <i>Chodkiewicz (Wladyslaw)</i>	61	LLINARÈS (Jeanine), Robert FAURE et Émile-Jean VINCENT. — Constantes de couplage 7J ($^{13}\text{C}, ^{13}\text{C}$) et déplacements chimiques du carbone-13 d'hétérocycles dérivés du thiazole.....	133
H			
HAGENMULLER (Paul). — Voir <i>Garcia (Alain)</i> et divers.....	157	LOUP (Jean-Pierre). — Voir <i>Marchenoir (Jean-Claude)</i> et divers.....	145
HAUW (Christian). — Voir <i>Gaultier (Jacques)</i> et divers.....	45	— Voir <i>Marucco (Jean-Francis)</i> et divers.....	117
HECKLY (Jean). — Voir <i>Nguyen Quy Dao et divers</i>	129	LUU (Claudine). — Voir <i>Mathlouthi (Mohamed)</i> et divers.....	81
HICKEL (Daniel). — Voir <i>Leger (Jean-Michel)</i> et divers.....	93	LUU (DANG VINH). — Voir <i>Dang Vinh Luu</i>	81
HOREAU (Alain). — Voir <i>Briaucourt (Philippe)</i>	49	M	
HOUALLA (Marwan) et Bernard DELMON. — Contribution à l'étude par spectroscopie photoélectronique de l'oxyde de nickel supporté sur des alumines modifiées par le sodium.....	77	MALUGANI (Jean-Pierre), Abdelghani SAIDA, Alain WASNIEWSKI et Guy ROBERT. — Conductivité ionique des verres $\text{Ag}_2\text{S}-\text{As}_2\text{S}_3-\text{AgI}$	69
HUET (Jean). — Voir <i>Sauleau (Armelle)</i> et divers.....	105	MARCHAND (André). — Voir <i>Dulos (Étiennette)</i> et divers.....	113
K			
KAILALI (Houria), Bernard BOINON et Jean Maurice VERGNAUD. — Séparation et identification de composés antiépileptiques par chromatographie en phase gazeuse isotherme.....	161	MARCHAND (Évelyne), Georges MOREL et André FOUCAUD. — Sulfénylation des nitriles par le soufre élémentaire en milieu basique : préparations d' α -cyanosulfures, disulfures ou dithioacétals.....	57
KEPPER (Patrick de). — Voir <i>Dulos (Etienne)</i> et divers.....	113	MARCHENOIR (Jean-Claude), Jean-Pierre LOUP et Jean MASSON. — Étude des couches d'oxyde anodique de titane formées sous tensions élevées.....	145
MARUCCO (Jean-Francis), Jacques GAUTRON, Philippe LEMASSON et Jean-Pierre LOUP. — Corrélation entre les propriétés de TiO_{2-x} en équilibre à 1100°C et après trempe.....	117	MASSEON (Jean). — Voir <i>Marchenoir (Jean-Claude)</i> et divers.....	145
MASSON (Jean-Marie). — Voir <i>Gaultier (Jacques)</i> et divers.....	45	MASSON (Jean). — Voir <i>Gaultier (Jacques)</i> et divers.....	45

Table des Auteurs

Série C — 5

MM.	Pages	MM.	Pages
MATHLOUTHI (Mohamed), Claudine LUU et DANG VINH LUU. — Étude par effet Raman des interactions solvant-soluté dans les solutions aqueuses de fructose, de glucose et de saccharose.....	81	RITZLER (Gilbert), François PETER et Maurice GROSS. — Oxydation anodique de coordinats macrobicycliques et des cryptates (222, M) ⁿ⁺ formés avec les ions alcalins et alcalino-terreux.....	33
MATTOT (Marc). — Voir <i>Dessaux (Odile)</i> et divers..	137	ROBERT (Guy). — Voir <i>Malugani (Jean-Pierre)</i> et divers.....	69
MAUROY (Jeannine). — Voir <i>Borecka (Barbara)</i> et divers.....	109	RODIER (Noël). — Voir <i>Tien Vovan</i>	17
MERCIER (Christiane). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i> et divers.....	89	ROSSI (Annie). — Voir <i>Vidal (Christian)</i> et divers.....	73
MINH-CHAU PHAM, Michel DELAMAR, Pierre-Camille LACAZE et Jacques-Émile DUBOIS. — Théorie et propriétés des électrodes métalliques recouvertes par des films minces homogènes et perméables : accroissement de rapidité du système quinone-hydroquinone sur une électrode de platine recouverte par un film de poly [oxyde d'(hydroxyméthyl-2, phénolène-1.4)].....	9	ROSSO (Jean-Claude). — Voir <i>Favier (Roland)</i> et divers.....	65
MOREL (Georges). — Voir <i>Marchand (Évelyne)</i> et divers.....	57	ROUILLON (Jean-Claude). — Voir <i>Gaultier (Jacques)</i> et divers.....	45
MUSSETTA (Marie-Thérèse) et NGUYEN QUANG TRINH. — Étude de la dimérisation en solution et de la structure des dimères des amides et leurs dérivés N-méthylés, de la pyridine, de la pyrimidine et du thiazole.....	13	ROUX (Jean-Claude). — Voir <i>Vidal (Christian)</i> et divers.....	73
N			
NAHON (Nicole). — Voir <i>Perrichon (Vincent)</i> et divers.	149	S	
NGUYEN QUANG TRINH. — Voir <i>Mussetta (Marie-Thérèse)</i>	13	SABBAH (Raphaël). — Étude thermodynamique de la molécule de biphenyle.....	153
NGUYEN QUY DAO, Jean HECKLY et Henry BRUSSET. — Spectres Raman polarisés du composé K ₃ (UO ₂) ₂ F ₇ .2 H ₂ O.....	129	SAÏDA (Abdelghani). — Voir <i>Malugani (Jean-Pierre)</i> et divers.....	69
O			
OLAZCUAGA (Roger). — Voir <i>Brochu (Robert)</i> et divers.....	85	SAULEAU (Armelle), Jean SAULEAU et Jean HUET. — Epoxydes α éthyéniques. Synthèse régiospécifique d'hydroxynitriles insaturés.....	105
P			
PERRICHON (Vincent), Michel PRIMET, Nicole NAHON et Pierre TURLIER. — Modes d'adsorption du monoxyde de carbone sur un catalyseur Fe/Al ₂ O ₃ .	149	SAULEAU (Jean). — Voir <i>Sauleau (Armelle)</i> et divers.....	105
PETER (François). — Voir <i>Ritsler (Gilbert)</i> et divers.	33	SCHUHMANN (Daniel). — Voir <i>Tronel-Peyroz (Emmanuel)</i> et divers.....	1
POIZE (Simone). — Voir <i>Thevand (André)</i> et divers....	25	SOBEL (Yves). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i> et divers.....	89
PRIMET (Michel). — Voir <i>Perrichon (Vincent)</i> et divers.	149	STREIFF (Roland). — Voir <i>Thevand (André)</i> et divers.....	5,
R			
RABESA (Zafra Antoine) et Bernard VOIRIN. — Un nouvel aglycone di-C-méthyl flavonique, la di-C-méthyl-6,8 O-méthyl-4' myricétine, isolée de <i>Alluaudia humbertii</i>	167	THEVAND (André), Jean-Pierre CROUSIER et Roland STREIFF. — Sur le système Al-Ni (III) : Détermination des conditions optimales de formation, et étude de la structure et de la morphologie de revêtements de Ni ₂ Al ₃ sur le nickel non-allié.....	5
RAHMAN (Atiqur). — Voir <i>Ehrburger (Françoise)</i> et divers.....	29	THEVAND (André), Jean-Pierre CROUSIER, Roland STREIFF et Simone POIZE. — Sur le système Al-Ni (IV). Cinétique de formation par cémentation activée de Ni ₂ Al ₃ sur le nickel et sur NiAl.	25
T			
TOURON (Pierre) et Bernard LAUDE. — Sur la déshydratation-transposition de diaryl-2,2 indanediols-1,3.....	149	TIEN VOVAN et Noël RODIER. — Sur un nouveau sulfure mixte de scandium et d'uranium de formule ScU ₈ S ₁₇	17
TREUIL (Michel). — Voir <i>Dumonceau (Jacques)</i> et divers.....	167	TOURON (Pierre) et Bernard LAUDE. — Sur la déshydratation-transposition de diaryl-2,2 indanediols-1,3.....	53
TRONEL-PEYROZ (Emmanuel), Daniel SCHUHMANN et Dominique BELLOSTAS. — Étude de l'adsorption d'alcools aliphatiques à l'interface mercure-solution en fonction de la longueur de la chaîne et de la nature de l'électrolyte.....	149	TREUIL (Michel). — Voir <i>Dumonceau (Jacques)</i> et divers.....	165
TURLIER (Pierre). — Voir <i>Perrichon (Vincent)</i> et divers.	167	TRONEL-PEYROZ (Emmanuel), Daniel SCHUHMANN et Dominique BELLOSTAS. — Étude de l'adsorption d'alcools aliphatiques à l'interface mercure-solution en fonction de la longueur de la chaîne et de la nature de l'électrolyte.....	1

MM.	Pages	MM.	Pages
V		VOINOVITCH (Igor). — Voir <i>Deloye (François-Xavier)</i> et divers.....	97
VERGNAUD (Jean Maurice). — Voir <i>Kailali (Houria)</i> et divers.....	161	VOIRIN (Bernard). — Voir <i>Rabesa (Zaféra Antoine)</i> ..	167
VIDAL (Christian), Jean-Claude ROUX, Annie ROSSI et Sabine BACHELART. — Étude de la transition vers la turbulence chimique dans la réaction de Belousov-Zhabotinsky.....	73	W	
VINCENT (Émile-Jean). — Voir <i>Llinarès (Jeanine)</i> et divers.....	133	WASNIEWSKI (Alain). — Voir <i>Malugani (Jean-Pierre)</i> et divers.....	69
		WODZKI (Włodzimierz). — Voir <i>Borecka (Barbara)</i> et divers.....	109

Imprimerie GAUTHIER-VILLARS

70, rue de Saint-Mandé
93100 Montreuil

195935-79

Imprimé en France

